

МКС-1009 Радэкс дозиметр-радиометр



Предназначен для измерения амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучения, а также плотности потока бета-частиц.

Преимущества

Дозиметр - радиометр МКС-1009 способен одновременно анализировать уровень двух типов радиоактивного излучения (гамма и бета), а также учитывать в своих измерениях альфа-излучение. На данный момент такой функционал существует только в дозиметре-радиометре МКС-1009.

Несомненным плюсом дозиметра-радиометра МКС-1009 является экономичность прибора – всего одна батарейка способна поддержать его функциональность на протяжении 950-ти часов. У многих дозиметров время работы в непрерывном режиме в десятки раз меньше.

Из других преимуществ профессионального дозиметра-радиометра МКС-1009 стоит выделить:

- Соответствие всем государственным гостам, а также включение дозиметра-радиометра МКС-1009 в Государственный реестр средств измерений под № 55470- 13. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.38.083.A № 52977.
- Межповерочный интервал 2 года без радиоактивного источника
- Измерение дозы для двух пользователей с регистрацией времени измерения
- Прибор разработан и оптимизирован для реального применения в банках и полностью соответствует требованиям инструкции Центробанка Российской Федерации №131-И "О порядке выявления, временного хранения, гашения и уничтожения денежных знаков с радиоактивным загрязнением в учреждениях Банка России и в кредитных организациях".
- Компактность форм, небольшой вес и большая автономность работы позволяют активно эксплуатировать эту модель не только в банковском сегменте, но и любой сфере деятельности человека, где нужен точный и надёжный дозиметр-радиометр.

Технические характеристики

Диапазон измерения ЭД фотонного ионизирующего излучения	мЗв	0,001-999
Диапазон измерения МЭД фотонного ионизирующего излучения	мкЗв×ч-1	0,1-999
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений фотонного и ионизирующего излучения:		
- плотности потока	см-2× мин-1	10 -120
- МЭД	мкЗв×ч-1	0,20-1,20
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении плотности потока бета-частиц	не более, %	±(20+200/P)
Диапазон энергий регистрируемых бета-частиц	МэВ	от 0,1 до 3,5
Время измерения:		
- МЭД	с	25
- плотности потока	с	25
Время непрерывной работы дозиметра при питании от новой батареи типоразмера АА	не менее ч.	950
Диапазон порогов звуковой сигнализации:		
Напряжение питания	В	1,5
Питание: гальванический элемент 1,5 В (или аккумулятор Ni-MH) типоразмера «АА»	шт.	1
Габаритные размеры изделия высота × ширина × толщина	не более, мм	140×71×34
Масса изделия (без элементов питания)	не более, кг	0,230